ASTM International

Презентация

Джим Томас

Директор – международные продажи

Краткий обзор организации ASTM International

- Основана - 1898
- Крупнейшая организация, занимающаяся разработкой добровольных стандартов, базирующаяся в США
- Независимая негосударственная некоммерческая организация
- Миссия заключается в обеспечении базы и системы для разработки стандартов

ASTM International

- Объединяет 30,000 ученых и инженеров
- Члены из более 125 стран
- 143 основных ТК
- 100 направлений промышленности
- 11,900 актуальных стандартов
- 165 сотрудников

Что такое стандарт?

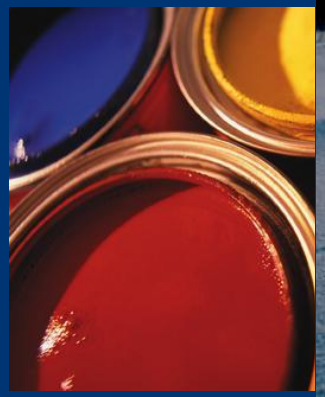
- **<u>Простое определение</u>: стандарт представляет собой документ, определяющий характеристики продукта, процесса или услуги, напр., размер, вопросы безопасности и требования к эксплуатационным характеристикам**
- Документы, разработанные учеными, инженерами и профессионалами, для формализации процедур, правил и руководств для промышленного использования
- Стандарт обеспечивает общепринятые описания, применимые в спецификациях, процессах закупки, производства и оценки

Что такое стандарт? (продолж.)

- Стандарты влияют на все аспекты нашей жизни
- Стандарты помогают улучшить уровень качества, безопасности и надежности
- Стандарты способствуют продвижению торговых отношений
- Стандарты способствуют достижению более высокого уровня совместимости оборудования, материалов и пр.
- Стандарты экономят время и затраты!
- Стандарты способствуют увеличению уровня конкурентноспособности Ваших продуктов на мировом рынке

ТК **ASTM**

- **Более 143 ТК**
  - Construction/Building Materials & Products
  - Road and Paving Materials
  - Consumer Products
  - Steel
  - Petroleum
  - Plastics
  - Paint
  - Textiles
  - Environmental
  - Medical Devices
  - Many, many more



Принципы, применяемые при разработке стандартов **ASTM**

ASTM соответствует всем требованиям, предъявляемым Соглашением WTO TBT, чтобы действительно считаться организацией по стандартизации международного уровня

- **Прозрачность**
- **Отрытость**
- **Сбалансированность, консенсус и**

соотвутствующие процессы работы

- **Эффективность и релевантность**
- **Последовательность – нет дублирования**
- **Помощь развивающимся странам**

Важность **ASTM** на мировом рынке

- ASTM действительно является международной организацией – различные стандарты и методы тестирования «мирового уровня» применимы, с успехом используются во всех отраслях промышленности и не могут быть дублированы
- Влияние на политику и работу организации оказывают члены и промышленные предприятия, а не политические или торговые ассоциации
  - Прямое участие членов из 125 стран обеспечивает повсеместную применимость стандартов
  - Члены из промышленного сектора имеют свое независимое право голоса, а не входят в группы представителей национальных, региональных или политических объединений
- ТК проводят заседания как минимум 2 раза в год, что позволяет обеспечить соответствие новым технологиям; многие из стандартов обновляются ежегодно для сохранения их актуальности
- На стандарты и методы тестирования ASTM даются ссылки из коллекций ИСО и API (результатом этого сотрудничества бывает адаптация документа или совместная разработка стандартов)

Примеры использования стандатов ASTM

Глобальное использование стандартов **ASTM**

2,500 различных стандартов ASTM используются в качестве основы или как ссылочные в национальных стандартах в Европе, Азии, Африке, Латинской и Северной Америке

Стандарты **ASTM** – основные сферы стандартизации и примеры использования

- Металлы – ABB Lummus, AGIP KOC, Akerkvaerner
- Нефтяные продукты – Borealis AS, Karachaganak Petro
- Краска – Vattenfall A/S
- Пластики – Norsk Hydro
- Бетон и цемент – GKN Westland
- Резина - Alstom
- Текстиль - BASF
- Общие методы тестирования – Alfa Laval
  - Большинство компаний используют несколько тематических секций стандартов ASTM

Как **ASTM** обеспечивает релевантность своих стандартов для международного применения?

- Организация старается сделать процесс стандартизации эффективнее, быстрее, дешевле!
  - В работе ТК используются современные электронные системы
  - Мировое сотрудничество в области строительства
  - Возрастающее число международных специалистов, которые передают свой опыт и знания
  - Организует семинары по всему миру
  - Сотрудничество с ISO и национальными органами по стандартизации

Другие информационные продукты **ASTM**

Текущие Технические публикации

- Статьи из журналов – на бумажных носителях и через интернет
- *Журнал ASTM International* (только интернет-версия)
- Специальные Технические Публикации (STP's) – печатные версии

Книги, пособия, электронные базы данных

Электронная библиотека ASTM (Digital Library)

Сборники материалов, подготовленные совместно с другими органами по стандартизации

…..многие из этих материалов служат основой для дальнейшей разработки и публикации стандартов!!

ASTM и учебные заведения

- 2007 год ASTM провозгласило «Годом Студента»
- ASTM предлагает специальные программы и оказывает поддержку студентам и профессорам, которые хотят стать членами (для более подробной информации смотрите ссылкуASTM Campus на сайте)
- Электронная библиотека ASTM Digital Library является идеальным информационным продуктом для потребностей учебных заведений
- ASTM предлагает специальные скидки для консорциумов на доступ к стандартам и Электронной Библиотеке

ASTM International – прочие интересные факты

- Около 90% дохода – от публикации стандартов или сборников технической информации, содержащих стандарты
- К 2006 г., 71% дохода – от продажи электронного доступа к информации…ASTM – «электронное» издательство
- 45% продаж – международные продажи

Авторское право

- Валидированная копия стандарта ASTM:
  - Приобретена либо напрямую в ASTM
  - Авторизированная копия всегда сопровождается лицензионным соглашением/уведомлением
  - Либо приобретена у авторизированного дистрибьютора - IHS, Interstandard/Standardinform или Normdocs
  - На валидированной копии есть водяной знак-маркировка с названием компании-дистрибьютора или конечного пользователя

Авторское право (продолж.)

- Переводы –
  - Переводы, осуществляемые компаниями самостоятельно, могут только использоваться в качестве рабочей документации, для внутренних ссылок и пр, но ни в коей мере не являются авторизированными документами
  - Без формальной отметки ASTM и печати организации-дистрибьютора, подготовившей перевод (ASTM, Normdocs, Interstandard/Standardinform, or IHS), перевод не имеет легального статуса и не должен использоваться как-либо официально

Контакты

Jim Thomas – Director – International Sales

Web *www.astm.org*

phone +1 215/482-0333

fax +1 610/832-9599

ASTM International
100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
W. Conshohocken, PA
19428-2959
USA